PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

H04M 1/247

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 00/03551

A3 (43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

20. Januar 2000 (20.01.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/02040

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Juli 1999 (02.07.99)

(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,

PT, SE).

(30) Prioritätsdaten:

198 30 565.6

8. Juli 1998 (08.07.98)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,

D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RUTHER, Ralf [DE/DE]; Rekener Strasse 114, D-48653 Coesfeld (DE).

SIEMENS AKTIENGE-(74) Gemeinsamer Vertreter: SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenbe-24. Februar 2000 (24.02.00) richts:

(54) Title: TELECOMMUNICATION TERMINAL

(54) Bezeichnung: TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT

(57) Abstract

telecommunication terminal comprising at least one microprocessor (MIP), an input device and an optical and/or acoustic display (ANZ). The microprocessor has a menu structure with options that can be called and/or modified by a user via an input, in addition to a memory table (LIS) with key words. Each key word is allocated to an option. The key words of the memory table can be selected using an input (TAS). The option can be immediately called and/or modified by the user once the key word has been selected and confirmed.

(57) Zusammenfassung

Telekommunikation-Ein zumindest einem sendgerät mit (MIP), einer Mikroprozessor sowie einer Eingabeeinrichtung und/oder akustischen optischen (ANZ), wobei der

HFT ANZ LIS MIP **DUA**

HFT...TRANSMITTER-RECEIVER TAS...INPUT DEVICE

ANZ...ACOUSTIC DISPLAY LIS...MEMORY TABLE

MIP...MICROPROCESSOR

AUD...AUDIO

Anzeige Mikroprozessor eine Menüstruktur mit Optionen aufweist, welche seitens des Benutzers über die Eingabe aufgerufen und/oder geändert werden können, und eine Speicherliste (LIS) mit Schlagworten eingerichtet und jedes Schlagwort einer Option zugeordnet ist, wobei die Schlagwörter der Speicherliste über die Eingabe (TAS) auswählbar sind, und die Option nach Auswahl des Schlagwortes durch dessen Bestätigung unmittelbar aufgerufen und/oder geändert werden kann.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
ΑT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
ΑU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ.	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland		Republik Mazedonien	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungam	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	ŪΑ	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von
CA	Kanada .	IT	Italien	MX	Mexiko		Amerika
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE.	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun		Korea ·	PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal	÷	
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden	•	
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		•
					•		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte onal Application No PCT/DE 99/02040

_		PCI/UE 99/0	2070
	ATION OF SUBJECT MATTER		
A. CLASSIFIC	H04M1/247		
•••		•	
	and the second s	and IPC	
	nternational Patent Classification (IPC) or to both national classification a		
B. FIELDS SE	EARCHED Immentation searched (classification system followed by classification system)	mbols)	
Minimum docu	HO4M G06F	·	
110 /			
	in searched other than minimum documentation to the extent that such c	documents are included in the fields sea	rched
Documentatio	n searched other than minimum documentation to the	•	
		search terms used)	
Electronic da	a base consulted during the international search (name of data base an	nd. Where practically sources to	
1		` · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	TO DELEVANT		
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the releva	nt passages	Relevant to claim No
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, or the		
 	CONTROL TOWNER W	CT AI)	1-4
X	US 5 774 540 A (DAVIDSON JOANNE W	LI AL)	
	30 June 1998 (1998-06-30) abstract		
	column 4 line 1-15		
,	l column 5, line 10-44		
	figures 2,4-8		
	(MOTOROLA INC)		1-4
X	GB 2 293 951 A (MOTOROLA INC) 10 April 1996 (1996-04-10)		
	abstract		
1	page 2, line 17 -page 5, line 9		
	figure 3		
	THE SECOND SEE A (STEMENS AG)	•	1,2,4
X	DE 196 00 555 A (SIEMENS AG) 17 July 1997 (1997-07-17)		
		· ·	
	page 2, line 55 -page 4, line 56	•	
	figures 1-7		
l l		/	
		,	
ΧF	urther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are list	ed in annex.
الثا		"T" later document published after the	international filing date
	categories of cited documents :	"T" later document published after the or priority date and not in conflict we cited to understand the principle of	
l	ment defining the general state of the art which is not sidered to be of particular relevance	invention	
"Е" еап	ier document but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or car involve an inventive step when the	nnot be considered to
	ng date ument which may throw doubts on priority claim(s) or lich is cited to establish the publication date of another		he claimed invention
l cut	ation or other special reason (as specified)	cannot be considered to involve a	more other such docu-
1 011	ument referring to an oral disclosure, use, exhibition or ner means	ments, such combination being of in the art.	ovious to a person
1 *D* doc	nument published prior to the international filing date but ter than the pnority date claimed	"&" document member of the same pa	
	the actual completion of the international search	Date of mailing of the international	I search report
Date of	the actual completion of the income	100.00	
	16 December 1999	12/01/2000	
		Authorized officer	
Name	and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2		
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.	Golzio, D	
1	Fax: (+31-70) 340-3016		

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte onal Application No PCT/DE 99/02040

C.(Continu	PCT/DE 9	9/02040	
Category ·	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No	
X	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27 August 1997 (1997-08-27) abstract column 6, line 39 -column 11, line 34 figures 1,6-10	1,2,4	
X	WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14 August 1997 (1997-08-14) abstract page 4, line 2 -page 7, line 26 figures 1-3	1,2,4	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

PCT/DE 99/02040

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5774540		30-06-1998	NONE	
GB 2293951	A	10-04-1996	BR 9504079 A CA 2157623 A CN 1123996 A DE 19534789 A FR 2724804 A IT RM950619 A JP 8097887 A US 5761610 A	24-09-1996 21-03-1996 05-06-1996 28-03-1996 22-03-1996 20-03-1996 12-04-1996 02-06-1998
DE 19600555	 A	17-07-1997	WO 9725667 A	17-07-1997
EP 0792056	Α	27-08-1997	JP 9233161 A CN 1167390 A US 5856827 A	05-09-1997 10-12-1997 05-01-1999
W0 9729582		14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-199

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte ionales Aktenzeichen
PCT/DE 99/02040

a. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES I PK 7 H04M1/247

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprufstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole i IPK 7 H04M G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestpruistoff gehorende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung geweit afterstätigt.	T
	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 774 540 A (DAVIDSON JOANNE W ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30) Zusammenfassung Spalte 4, Zeile 1-15 Spalte 5, Zeile 10-44 Abbildungen 2,4-8	1-4
X	GB 2 293 951 A (MOTOROLA INC) 10. April 1996 (1996-04-10) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 17 -Seite 5, Zeile 9 Abbildung 3	1-4
X	DE 196 00 555 A (SIEMENS AG) 17. Juli 1997 (1997-07-17) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 55 -Seite 4, Zeile 56 Abbildungen 1-7	1,2,4

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verstandnis des der "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" alteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden myn Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder menreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung gebracht wird und soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussteltung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 16. Dezember 1999 12/01/2000 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Golzio, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Into ionales Aktenzeichen
PCT/DE 99/02040

(Fortsetzi	ng) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile B	etr. Anspruch Nr.
ategorie	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27. August 1997 (1997-08-27) Zusammenfassung Spalte 6. Zeile 39 -Spalte 11, Zeile 34	1,2,4
X	Abbildungen 1,6-10 WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14. August 1997 (1997-08-14) Zusammenfassung Seite 4, Zeile 2 -Seite 7, Zeile 26 Abbildungen 1-3	1,2,4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentlamitie genoren

PCT/DE 99/02040

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitgliedier) der Datum de Patentfamilie Veröffentlich	
US 5774540	Α	30-06-1998	KEINE	
GB 2293951	A	10-04-1996	BR 9504079 A CA 2157623 A CN 1123996 A DE 19534789 A FR 2724804 A IT RM950619 A JP 8097887 A US 5761610 A	24-09-1996 21-03-1996 05-06-1996 28-03-1996 22-03-1996 20-03-1996 12-04-1996 02-06-1998
DE 19600555	Α	17-07-1997	WO 9725667 A	17-07- 199 7
EP 0792056	Α	27-08-1997	JP 9233161 A CN 1167390 A US 5856827 A	05-09-1 99 7 10-12- 199 7 05-01-1 99 9
WQ 9729582	Α	14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-1997